

海滩红树林中黄毛鼠生态学的初步研究

ON THE PRELIMINARY INVESTIGATION OF TURKESTAN RAT, *RATTUS RATTOIDES EXIGUUS* HOWELL, IN SEA BEACH OF RED-WOODS

黄毛鼠 (*Rattus rattoides exiguus* Howell, 1927) 在华南海内陆野栖穴居, 已为人们所熟知。然而, 作者早年曾在远离居民区的海滩红树林中发现黄毛鼠筑巢群居, 并作了初步观察。鉴于迄今未见有关报道, 现将当时观察结果报道如下。

调查区在雷州半岛西海岸, 属海康县的罗灵港, 是个偏僻的小港湾。红树为当地的优势种, 形成一条海滩绿带, 宽约3—4公里, 沿海滩绵延10余公里, 树高1—2公尺, 涨潮时, 海水淹没其半, 种籽成熟后, 自行脱落; 退潮时, 地面干涸, 但纵横交错的小河沟和洼地有少量积水, 小螃蟹及小鱼生长其中, 亦偶见海蛇。

黄毛鼠在红树上营巢群居。巢巨大, 筑于树顶, 直径达1—1.4公尺, 一般为1.2公尺。巢的结构简陋, 但颇结实, 能防风雨侵袭, 大致分三层: 外层为红树的干枝, 中层为红树叶, 内层为细嫩的红树叶或干草; 有两个不很明显的巢口, 一般一个向东, 另一个在巢底; 树下有1—3个洞穴, 并有光滑的跑道与其它红树相连, 一树只筑一巢; 巢距地面的高度与海水涨潮时的水位有关, 一般为84—90厘米, 在涨潮时不致为海水淹没。鼠巢在红树林中分布密集, 而在靠近陆地的林缘地带则罕见; 在林中随意划出250M²的面积, 鼠巢数为31个, 树下都有光滑明显的网状跑道紧密相连; 海水退潮时, 抽查10个鼠巢, 其中9巢有鼠, 另1巢虽无鼠, 但巢内有鲜绿叶, 可能鼠已离巢觅食; 每巢的鼠数4—11头, 个别的巢只有两鼠; 全部为成年鼠而未见幼鼠。检查的10个鼠巢, 除1巢外, 均发现蟹壳、鱼骨的碎屑; 解剖20个鼠胃, 其中7只胃中尚残存蟹壳和蟹足残片, 其余13只鼠胃的内容物已糜烂, 呈暗褐色。拒食红树种籽。

活动时间与海水涨退有关; 观察刚退潮后露出水面的一条跑道, 未见鼠的足迹, 但半小时后, 就发现很多足迹, 还可见到新鲜的鼠粪; 海水涨潮时, 鼠均回巢, 也偶见在树冠打闹嬉戏。

此外, 我们在林缘地带发现唯一的一个鼠巢, 较普通的巢小很多, 直径仅20厘米, 只见两只鼠, 雄雌各1, 树下有一洞和两条跑道, 活动很频繁。这儿距村庄较近, 仅三里地, 地势较高, 涨潮时海水未能波及。曾在两条跑道上分别布放蒺藜和稻谷进行通宵观察, 发现蒺藜是整块带回巢中, 稻谷在原布放地点取食; 零时至九时摄食量最高, 黄昏时则最少。

赵善贤 (Zhao Shanxian)

(广东省卫生防疫站)

本文于1981年7月14日收到。